2008年拓南製鐵(株)、東京鉄鋼(株)の「ネジテツコン」OEM生産販売

高張力ネジフシ棒鋼 つなぐ ネジテツコン

TTK 拓南

サイズ D13～D51　鋼種SD295～SD490

ネジ締め接合で 施工効率を大幅アップ。

ネジテツコンは、JIS規格(G3112)に準拠した、表面のフシがネジ状の異形鉄筋です。この鉄筋の特長は、ナットやカプラーを使って、ネジの原理で手軽に接合ができることです。また、他のネジ式とは違い全ネジ状のため、どこで切断しても接合が可能です。

このため、どのような施工状況においても施工が可能です。従来の方法(ガス圧接)のように大がかりな機械や、熟練した技術を必要としない画期的な棒鋼材です。施工時間、トータルコストが大幅に節減できます。

特　長

- ●ネジ締めで接合できるから、簡単、短時間、低コスト施工が可能。
- ●鉄筋のフシが全ネジのため、どこで切断しても接合可能。
- ●鋼種はもちろん、D13～D51とサイズも豊富に用意。
  （カラーマークは、D19～D51）

Environmental Product Declaration ECO LEAF 製品環境情報 https://ecoleaf-label.jp/
JR-AJ-23007E

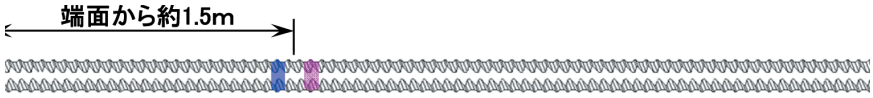
1トンあたり 750kg CO_2
(原料調達段階から生産段階まで)
ecoleaf-label.jp
JR-AJ-23007C

沖縄県産品
(公社)沖縄県工業連合会
第1254号

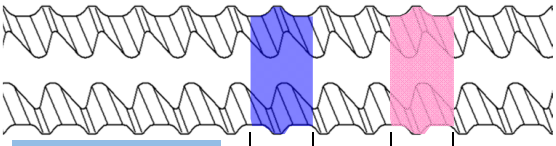
リサイクル認定資材
(ゆいくる)
認定第17-2号

ネジテツコン識別用カラーマーキング

マーキング位置
端面から**約1.5m**付近に鋼種・サイズ塗色をマーキング表示します。

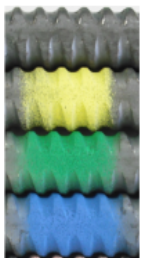


カラーマーキング幅は、30mm程度とする。



マーキング幅
30mm　50mm　30mm

鋼種カラー表



SD295	(無色)
SD345	(黄)
SD390	(緑)
SD490	(青)

サイズカラー表

D19,D25,D32,D38,D51	(ピンク)
D22,D29,D35,D41	(白)

高張力ネジフシ棒鋼

ネジテツコンの品質・規格

■製造鋼種

種類の記号	呼　称
SD295	ネジテツコン 295
SD345	ネジテツコン 345
SD390	ネジテツコン 390
SD490	ネジテツコン 490

■化学成分

種類の記号	化学成分 %					
	C	Si	Mn	P	S	炭素当量
SD295	0.27以下	0.55以下	1.50以下	0.050以下	0.050以下	—
SD345	0.27以下	0.55以下	1.60以下	0.040以下	0.040以下	0.60以下
SD390	0.29以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.65以下
SD490	0.32以下	0.55以下	1.80以下	0.040以下	0.040以下	0.70以下

■機械的性質

種類の記号	降伏点又は0.2%耐力 N/mm²	引張強さ N/mm²	降伏比 %	引張試験片	伸び(注1) %	曲げ性	
						曲げ角度	内側半径
SD295	295以上	440～600	—	2号に準じるもの	16以上	180°	D16以下　公称直径の1.5倍
				14A号に準じるもの	17以上		D16を超えるもの　公称直径の2倍
SD345	345～440	490～700※	80以下	2号に準じるもの	18以上	180°	D16以下　公称直径の1.5倍
							D16を超えD41以下　公称直径の2倍
				14A号に準じるもの	19以上		D51　公称直径の2.5倍
SD390	390～510	560～700※	80以下	2号に準じるもの	16以上	180°	公称直径の2.5倍
				14A号に準じるもの	17以上		
SD490	490～625	620～820※	80以下	2号に準じるもの	12以上	90°	公称直径の2.0倍
				14A号に準じるもの	13以上		

(注1) 異形棒鋼で、寸法が呼び名D32を超えるものについては、呼び名3を増すごとに表の伸び値からそれぞれ2%減じます。ただし、減じる限度は4%とします。

(注2) 異形棒鋼の公称断面積、公称周長及び単位質量の算出方法

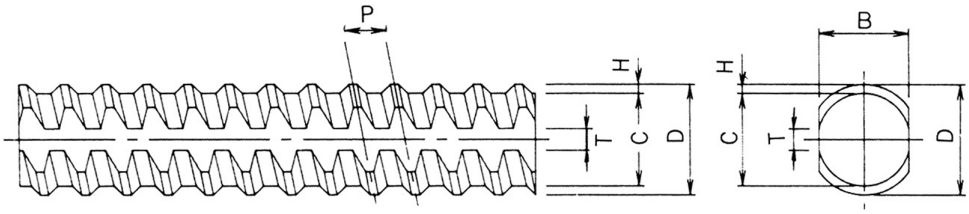
●公称断面積(s) = $\frac{0.7854 \times d^2}{100}$:有効数字4けたに丸める。　●公称周長(l) =0.3142×d:小数点以下1けたに丸める。

●単位質量=0.785×s:有効数字3けたに丸める。

※JIS G3112では引張強度の上限規定はないが、継手強度を考慮して表記の値とした。

■寸法質量

製品の呼名 (m/m)	公称寸法			外径	基形部寸法		節の寸法 mm		節のすきまの和 T×2 mm
	直径 (mm)	断面積 (mm²)	単位重量 (kg/m)	φD mm	B mm	C mm	ピッチ P	高さ H	
D13	12.7	126.7	0.995	14.0	11.6	12.0	7.0	1.00	6.2
D16	15.9	198.6	1.56	18.0	14.7	15.2	8.0	1.40	7.8
D19	19.1	286.5	2.25	21.5	17.5	18.0	8.0	1.75	8.4
D22	22.2	387.1	3.04	24.8	20.5	21.0	9.0	1.90	9.2
D25	25.4	506.7	3.98	28.2	23.6	24.2	10.0	2.00	10.8
D29	28.6	642.4	5.04	32.1	26.6	27.2	12.0	2.45	11.4
D32	31.8	794.2	6.23	35.7	29.8	30.4	13.0	2.65	12.0
D35	34.9	956.6	7.51	39.1	32.5	33.2	14.0	2.95	13.6
D38	38.1	1140	8.95	42.6	35.5	36.2	15.0	3.20	14.2
D41	41.3	1340	10.50	46.3	38.3	39.0	16.0	3.65	14.8
D51	50.8	2027	15.90	56.8	47.6	48.4	20.0	4.20	17.6



ネジテツコン鋼種識別表

2020.6.11

識別項目 サイズ / 鋼種	製品切断面ペンキ表示	荷札(プレート)印刷色	圧延マーク一覧
	全製品共通	全製品共通	N13, N16, N19, N22, N25, N29, N32, N35, N38, N41, N51
SD295	塗色無し	白色印刷	突起無し
SD345	黄色	黄色印刷	突起の数1個(●)
SD390	緑色	緑色印刷	突起の数2個(●●)
SD490	青色	青色印刷	突起の数3個(●●●)

拓南製鐵株式会社

お問い合わせ先

拓南製鐵株式会社

●本社・中部事業所
〒904-2162 沖縄県沖縄市海邦町3番26(営業部)
TEL 098-934-6811　FAX 098-934-6833

東京鉄鋼株式会社

●福岡営業所
〒812-0039 福岡県福岡市博多区冷泉町10-23博多冷泉町ビル9F
TEL 092-282-2228　FAX 092-282-2229

●東京本社
〒162-0824 東京都千代田区富士見２丁目７番２号
TEL 03-5276-9705　FAX 03-5276-9713